

Mode d'emploi





PURE*COMP*

Nano Hybrid Composite.

Informations générales
PURE*COMP* Nano est un composite nano-hybride à haute densité de charges fines, radio-opaque, compactable, injectable, indiqué pour la restauration de toutes les dents. PURE*COMP* Duo Shade Nano permet de restituer la majeure partie des teintes naturelles avec peu de teintes. PURE*COMP* Flow est un composite fluide prévu pour des indications spécifiques.

Composition PURE*COMP* Duo Shade
Méthacrylates
Verre de barium, silanisé
Silice amorphe hydrophobe

Données techniques
En accord avec la norme ISO 4049 de 2000

Taille moyenne des charges:	0.6 µm
Gamme de taille des particules:	0.04–2.9 µm

PURE*COMP* Duo Shade

Pourcentage total en volume de charges inorganiques:	58%
Pourcentage total en poids de charges inorganiques:	77%

Composition PURE*COMP* Flow
Méthacrylates
Verre de strontium, silanisé
Silice amorphe hydrophobe

Données techniques
En accord avec la norme ISO 4049 de 2000

Taille moyenne des charges:	0.6 µm
Gamme de taille des particules:	0.04–2.5 µm

PURE*COMP* Flow:

Pourcentage total en volume de charges inorganiques:	42%
Pourcentage total en poids de charges inorganiques:	63%

Indications cliniques
PURE*COMP* Duo Shade Nano convient particulièrement:
- Pour les techniques directes de restauration des dents antérieures et postérieures
- Comme matériau translucide dans les techniques de stratification
- Pour le collage des restaurations en composite et en céramique

PURE*COMP* Flow est particulièrement indiqué pour:
- La restauration des lésions de classe V (caries cervicales, érosions radiculaires, lésions cunéïformes)
- La restauration des dents antérieures (classe III et IV)
- Les restaurations de faible étendue sur dents postérieures
- L'obturation de cavités a minima
- La réparation des facettes en composite et en céramique
- Le comblement des contre-dépouilles
- Le scellement adhésif des restaurations en composite et en céramique, lorsque la pénétration de lumière est possible
- Les obturations adhésives préventives ("sealants")

Contre-indications
Si le site ne peut être isolé convenablement pendant le mordançage et les différentes étapes d'application et de polymérisation du PURE*COMP* Nano.
En cas d'allergie à l'un des composants de PURE*COMP* Nano.
En cas d'hygiène orale insuffisante.

Effets indésirables
Aucun effet indésirable systémique n'a été rapporté. Des manifestations allergiques localisées ont été rapportées dans des cas isolés, au contact de produits de composition similaire.

Interactions avec d'autres produits
Les produits contenant de l'eugénol et/ou de l'essence de girofle peuvent entraver la polymérisation du PURE*COMP* Nano. L'utilisation de matériaux à base d'oxyde de zinc – eugénol conjointement à celle du PURE*COMP* Nano devrait être évitée. Les bains de bouche cationiques, comme la chlorhexidine ou les révélateurs de plaque peuvent entraîner des discolorations.

Note
- La lumière ambiante peut entraîner une polymérisation prématurée. Toujours replacer le bouchon de la seringue après chaque utilisation.
- Afin d'éviter un écoulement résiduel, tirer sur le piston de la seringue.
- Pour les réparations la surface traitée doit d'abord être dépolie.

Mise en œuvre

Nettoyage des dents
Les dents à traiter ainsi que leurs collatérales doivent être nettoyées à l'aide d'une brossette et d'une pâte prophylactique ne contenant pas de fluorures.

Sélection de la teinte
La teinte doit être sélectionnée avant la pose du champ opératoire. La sélection doit idéalement être réalisée en pleine lumière naturelle, à l'aide du Vita™ Lumin-Vacuum (marque déposée de Vita™ ZahnFabrik). La correspondance définitive ne sera atteinte que 24 heures après la fin de la réalisation clinique.

Isolement de la cavité
Une isolation adéquate est impérative pour l'obtention de résultats optimaux.

Préparation de la cavité
Lors de la réalisation de la cavité, la plus grande attention doit être portée vers la conservation des tissus dentaires (Principes de la restauration adhésive). Préparer les limites amélaires et dentinaires à l'aide de fraises diamantées de 80 µm de granulométrie, puis finir avec des instruments de 25 µm. La réalisation de biseaux périphériques est recommandée pour augmenter la surface de collage sur l'émail, et améliorer l'étanchéité marginale.

Protection pulpaire
Les zones les plus proches de la pulpe peuvent être protégées ponctuellement à l'aide d'une préparation à base d'hydroxyde de calcium qui, en durcissant protégera la pulpe des infiltrations bactériennes.

Système adhésif
Employer l'adhésif conformément aux instructions correspondantes.

Coffrage de la cavité
Utiliser une matrice de faible épaisseur dans le cas des restaurations de classe II, III et IV. Immobiliser la matrice à l'aide de coins interdentaires.

Application du PURE*COMP* Nano en seringue
Déposer la quantité de matériau voulue directement sur un bloc de mélange. Prélever de petites quantités à l'aide des PURE composite instruments ou de tout autre instrument applicateur, et mettre en place dans la cavité.

Application du PURE*COMP* Nano en capsules
Enlever le capuchon. Insérer la capsule de composite dans l'ouverture du pistolet. Orienter l'embout dans la direction souhaitée. Exprimer le matériau directement dans la cavité ou sur l'instrument applicateur en exerçant une pression douce et régulière sur la poignée du pistolet.

Application du PURE*COMP* Flow
Après avoir monté un embout applicateur, déposer le matériau directement dans la cavité. Mettre en forme à l'aide d'un instrument convenable. L'épaisseur de cette couche ne doit pas dépasser 2 mm.

Temps de travail
PURE*COMP* Nano est sensible à la lumière ambiante, et ne devrait pas être exposée trop longtemps à une forte lumière, en particulier celle du scialytique ou la lumière du soleil. Si possible, protéger le PURE*COMP* Nano exposé à l'aide d'un écran légèrement opaque (pas bleu).

Polymérisation
PURE*COMP* Nano peut être polymérisé avec la lampe à photopolymériser ou de toute autre source de lumière halogène bleue.
Les temps d'exposition recommandés sont:

Pour une épaisseur de couche de: 2 mm

	≤ 800 mW/cm²	> 800 mW/cm²
PURE*COMP* Duo Shade A1/D2	30 s	20 s
PURE*COMP* Duo Shade A2/B2	30 s	20 s
PURE*COMP* Duo Shade A3/D3	30 s	20 s
PURE*COMP* Duo Shade A3.5/B3	40 s	20 s
PURE*COMP* Flow A2/B2	20 s	20 s
PURE*COMP* Flow A3/D3	20 s	20 s

PURE*COMP* Nano doit être polymérisé couche par couche, sans éliminer la couche de surface dont la polymérisation est inhibée par l'oxygène, ce qui pourrait perturber l'adhésion entre deux couches successives. En cas de sous-exposition lumineuse, les propriétés mécaniques idéales risquent de ne pas être atteintes. La surexposition ne présente aucun inconvénient. Une lampe à photopolymériser dont l'intensité est inconnue devrait être testée avec un light meter, en suivant les instructions correspondantes.

Procédures de finition
La finition consiste en trois étapes successives : le dégrossissage, la finition et le polissage. Les fraises diamantées à finir (40 et 15 µm) sont les plus polyvalentes et les moins destructrices. Elles doivent être utilisées sous faible pression, avec des mouvements d'effleurement et sous spray abondant. La vitesse idéale va de 5000 à 15.000 tours par min. Des pointes flexibles diamantées (80, 40 et 15 µm) conviennent pour la finition des faces proximales. Fluorurer toutes les surfaces traitées après la finition.

Mesures d'urgence
En cas de contact avec la muqueuse, un rinçage à l'eau courant est suffisant. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau (10 min) et consulter un médecin.

Caractéristiques toxicologiques
PURE*COMP* Nano contient, en plus de ses composants principaux, de petites quantité de stabilisants, d'activateurs et de pigments.
Une réaction allergique aux composants résineux ou au groupement amine de l'activateur est possible.

Note
- Fourni exclusivement aux dentistes ou aux prothésistes de laboratoire, ou sous leurs instructions.
- Garder hors de portée des enfants.
- Ne pas mélanger plusieurs teintes sur le bloc de spatulation, car cette manipulation emprisonne des bulles d'air qui forment des porosités.

Durée de conservation et marquage
La date de péremption et le numéro de LOT sont indiqués sur les seringues et les embouts.

Stockage
Conserver entre 4-23 °C (39–73 °F).
Eviter l'exposition à la lumière du soleil ou à une source de chaleur.

Référence
- PURE*COMP* Duo Shade A1/D2 Seringue *4 g* REF 72 12 00
- PURE*COMP* Duo Shade A2/B2 Seringue *4 g* REF 72 12 04
- PURE*COMP* Duo Shade A3/D3 Seringue *4 g* REF 72 12 08
- PURE*COMP* Duo Shade A3.5/B3 Seringue *4 g* REF 72 12 12
- PURE*COMP* Flow A2/B2 Seringue *2.3 g* REF 72 12 36
- PURE*COMP* Flow A3/D3 Seringue *2.3 g* REF 72 12 40

- PURE*COMP* Duo Shade A1/D2 Capsule *20 x 0.25 g* REF 72 12 50
- PURE*COMP* Duo Shade A2/B2 Capsule *20 x 0.25 g* REF 72 12 54
- PURE*COMP* Duo Shade A3/D3 Capsule *20 x 0.25 g* REF 72 12 58
- PURE*COMP* Duo Shade A3.5/B3 Capsule *20 x 0.25 g* REF 72 12 62

Produits associés
- PURE Single Bond *5 ml* REF 72 12 90